

## Despre laboratorul de Algoritmi fundamentali<sup>1</sup>

### Laborator:

- 2 ore la două săptămâni => 7 laboratoare
- problemele propuse pot fi implementate în limbaj C/C++ sau Python

### Obiectiv general:

Dezvoltarea gândirii algoritmice prin familiarizarea cu algoritmi fundamentali și aplicații ale acestora.

### Obiective specifice:

1. Modelarea problemelor cu ajutorul grafurilor și elaborarea de algoritmi de grafuri pentru rezolvarea acestora
2. Justificare a corectitudinii algoritmilor propuși + estimarea eficienței acestora
3. Implementarea eficientă a algoritmilor

Programa: urmărește programa cursului

### Evaluare (laborator):

- Test de laborator în prima sesiune de examene.
- Nota de la test reprezintă 30% din nota la disciplină (dacă nota la testul scris este minim 5).
- Testul de laborator nu va fi programat și în sesiunile de restanță.
- Testul de laborator se susține pe laptop personal sau pe calculator din facultate.
- Video cu filmare ecran în timpul testului. Se pot accesa doar problemele implementate în timpul semestrului (**trimise profesorului de laborator**) + platforma de concurs.

---

<sup>1</sup> Preluare din cursul Algoritmi fundamentali